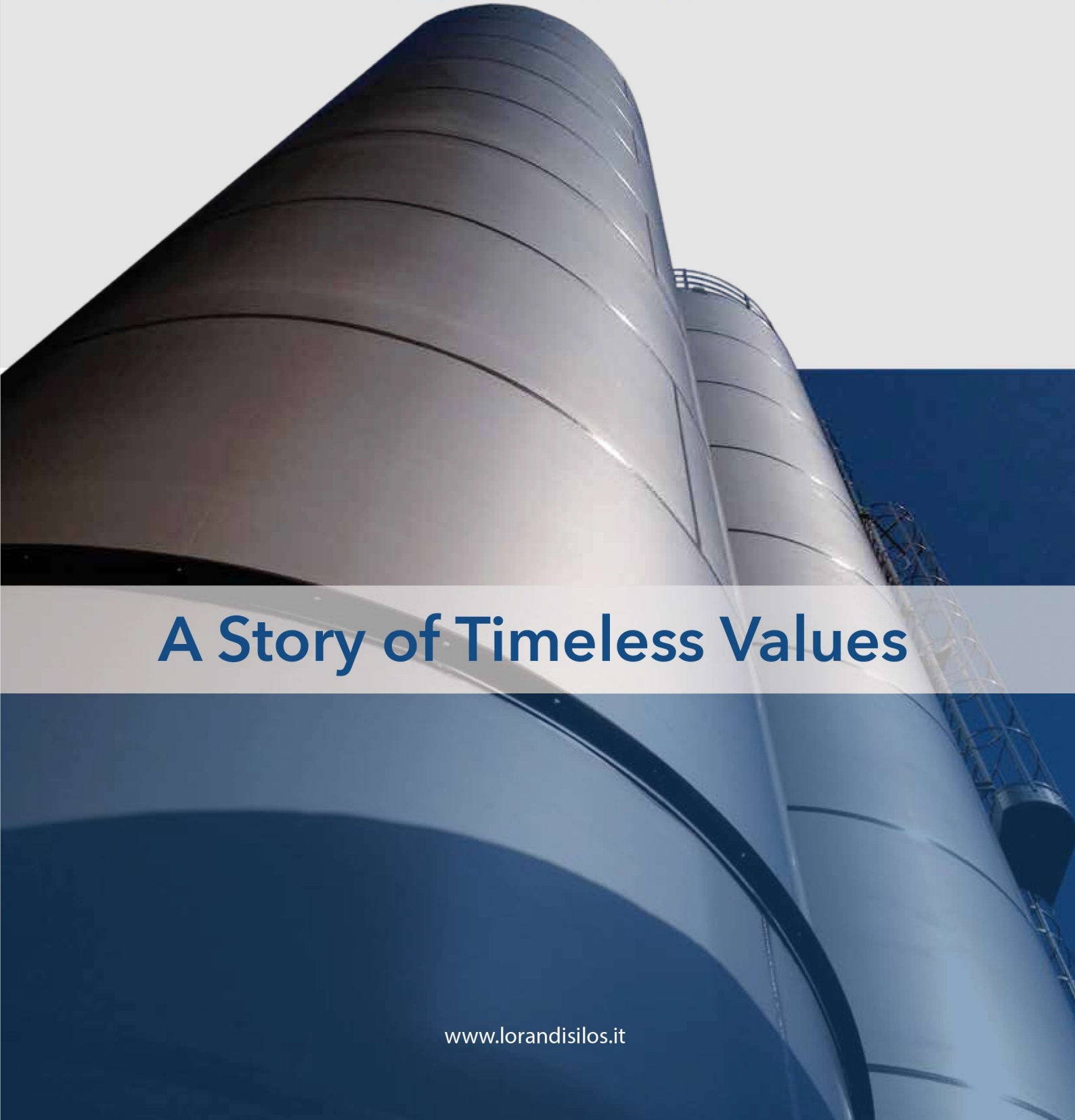
70th LORANDI® 1952-2022

LORANDI®

BULK MATERIALS TECHNOLOGY



A Story of Timeless Values

www.lorandisilos.it

TECHNISCHE PLANUNG

de Die Anschaffung eines Silos, einer Anlage oder von Anlagenkomponenten ergibt sich aus den Anforderungen, die Automatisierung eines Produktionsstandortes zu erhöhen, die Produktionsleistung zu steigern, die Abläufe zu optimieren und die Produktion auszubauen und zu modernisieren. All dies muss auf professionelle Weise und unter Berücksichtigung aller technischen Aspekte erfolgen: Lorandi tut dies seit 1952. Die Planung neuer Anlagen oder die Erweiterung bestehender Anlagen liegt in der DNA des Unternehmens und war in den letzten Jahren die Konstante des Wachstums durch den bestehenden Austausch mit Kunden, sowohl mit OEM's als auch mit Endverbrauchern. Dies wurde auch durch die zahlreichen von Lorandi angemeldeten Patente erreicht. Diese bestätigen, wie viele Innovationen in diesem Sektor möglich sind. Bestätigt wird dies auch durch die erhaltenen Auszeichnungen.

en *The purchase of a silo, plant or auxiliary machinery stems from the need to increase the automation of a production site, to improve its performance, to simplify operations and to develop and modernize production. All this must be carried out in a professional manner and with attention to all technical aspects: Lorandi Silos has been doing this since 1952. The design of new plants or the development of existing ones is part of the company's DNA and has been a constant in the growth that has taken place over the last few years through existing exchanges with customers, whether OEMs or end users. This has also been achieved through numerous patents filed by Lorandi, confirming how much can still be achieved in the field of innovation and confirmed by the certifications obtained.*

Von der Gegenwart in die Zukunft

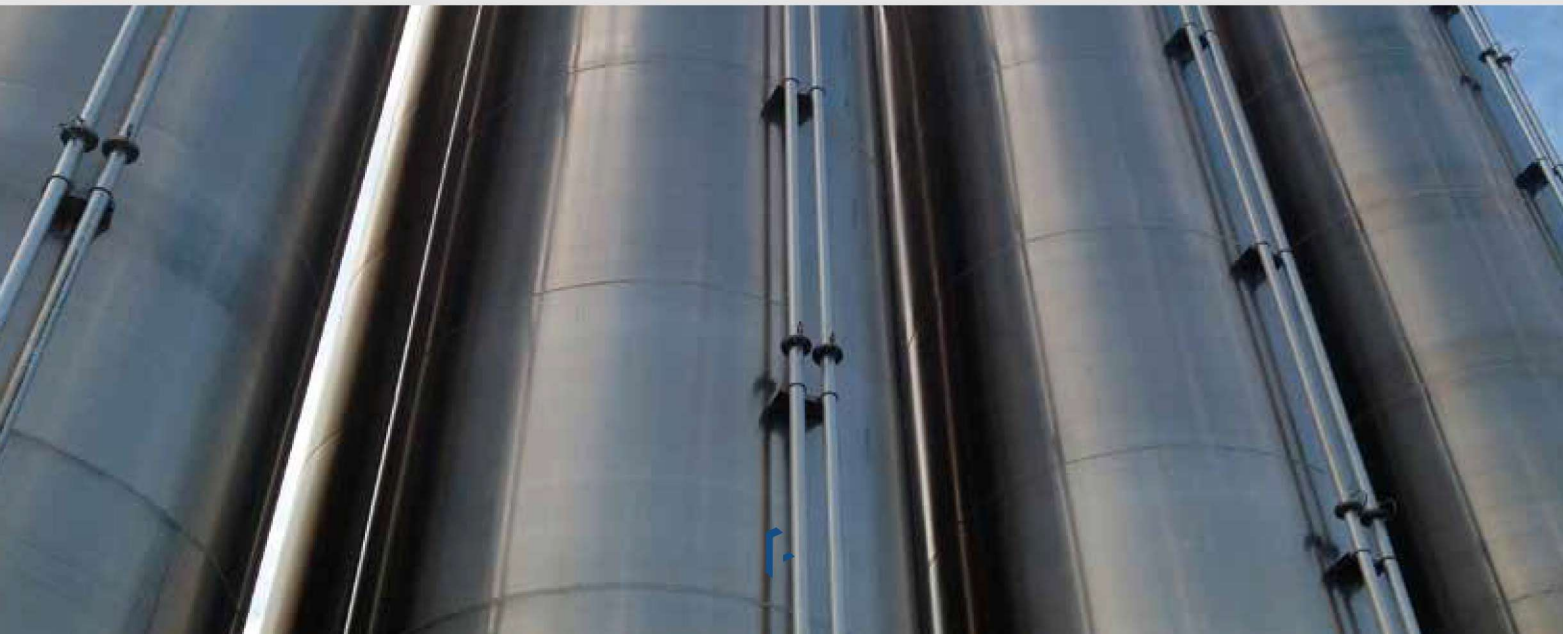
de Seit der Gründung unseres Unternehmens im Jahr 1952 haben uns Tradition und Innovation, Leidenschaft und Professionalität Schritt für Schritt begleitet. Wir haben die Gegenwart des Unternehmens durch ein stetiges Wachstum ausgebaut. Basierend auf Qualitätsprodukten, dem Vertrauen das uns Kunden entgegengebracht haben und der Verfügbarkeit bei Assistenz- und Wartungseinsätzen. Die Zukunft, die uns erwartet, führt uns in ein stetiges und interessantes Wachstum. Mit dieser Erwartung laden wir Sie ein, daran teilzuhaben, wo immer Sie sind!

en *Since 1952, the year our company was founded, tradition and innovation, passion and professionalism have accompanied us step by step. With constant growth, based on the quality of our products and the trust placed in us by our customers, our willingness to provide assistance and maintenance and our knowledge of the subject, we have built the company's present. And now the future that awaits us projects us into a trend of continuous and exciting growth and with this expectation we invite you to be part of it, wherever you are!*

SILOS

de Silos sind der Hauptbestandteil unserer Produktionspalette, hergestellt aus rostfreiem Edelstahl oder Aluminium. Die hoch technologisierte Konstruktion ermöglicht es uns, Kunststoffe in Form von Granulat, Mahlgut, Flakes oder Pulver sowie Lebensmittel wie Mehl, Zucker und Milch in den gleichen Behältern zu lagern. Wir produzieren vollständig geschweißte monolithische Silos, indem wir innovative Verfahren zum Kalandrieren und Schweißroboter in unserem Turm am italienischen Hauptstandort in Brescia einsetzten.
Darüber hinaus sind wir in der Lage, Silos aus überlappenden Ringen mit speziell designten Bördeln herzustellen, die durch zahlreiche Patente geschützt sind. Zum einen aus Edelstahl, zum anderen weltweit als erstes aus Magnelis®-Stahl: Mit diesem modularen System können wir die
Transportkosten reduzieren, indem wir die Endmontage am Standort des Kunden abschließen. Unsere Silos verfügen über optimale Überwachungs- und Steuerungslösungen, sowohl für die Füllstandüberwachung als auch für die interne Feuchtigkeitsfiltration oder die Wartung. Sie können durch viele verschiedene Lösungen ergänzt werden, um den Bedürfnissen jedes Kunden gerecht zu werden. Sie können perfekt als Industrie 4.0 integriert werden.
Die Verwaltung des Silomaterials sowie der gesamten Anlage wird durch unserer Software DRIVESILOS® realisiert, die von unserem eigenem engagierten Unternehmen Plamatic entwickelt wurde. Diese Software ist problemlos mit anderer Software auf dem Markt kompatibel.

en *Silos are the main part of our production range, made of stainless steel or aluminum. The high-technology construction enables us to contain plastic materials in the form of granules, ground flakes or powders, as well as food products such as flour, sugar and milk in the same forms. We produce fully welded monolithic silos using advanced calendaring and robot welding techniques in the tower at our Italian headquarters in Brescia. In addition, we can realize Silos with overlapped rings with special beading covered by numerous patents, both in stainless steel and, the first in the world, in Magnelis® steel: this modular system saves transport, completing assembly at the customer's premises. Our silos have optimal monitoring and control solutions, both for the weight of the contents and for the filtration or maintenance of the internal humidity. They can be completed with different solutions for greater customization to meet the needs of each customer and can be fully integrated as Industry 4.0. The management of the stored material, as well as the complete plant, is entrusted to our software called DRIVESILOS®, developed in-house by our dedicated company Plamatic® but easy to interact with other software on the market.*



MASCHINEN

de Die Sparte Maschinen ist den Produkten unseres Unternehmens gewidmet, die für die Produktaufbereitung bestimmt sind:

- Vertikalmischer, verfügbar in den Ausführungen MVL (Standard), MTS (mit speziellem Durchmesser für den Transport in Containern) oder MODULAR (Montage am Standort des Kunden). Sie haben ein Fassungsvermögen von bis zu 50.000 Litern und werden sowohl aus lackiertem Stahl als auch aus Edelstahl gefertigt.
- Horizontalmischer, verfügbar in lackiertem Stahl oder Edelstahl, sind auch für Lebensmittel geeignet.

en *The Machinery Division is dedicated to our company's machinery designed for product preparation:*

- vertical mixers, which can be manufactured in the MVL (standard), MTS (with a specific diameter for shipment in containers) or MODULAR (which can be assembled at the customer's plant) versions. With capacities of up to 50,000 liters, they can be made of painted steel or stainless steel.
- horizontal mixers, available in painted steel or stainless steel, also for use in the food industry.

HANDLING

de Die Abteilung von Lorandi, die sich mit der Planung von pneumatischen Niederdruckfördersystemen sowie der Herstellung folgender Produkte befasst:

- Förderabscheider für Granulat, Flakes und Pulver
- Volumetrische Dosieranlagen
- Gravimetrische Dosieranlagen
- Vakuumpumpen
- Rohrweichen aus Gusseisen
- Spezielle Förderschnecken
- Zellenradschleusen

en *Lorandi's division dedicated to vacuum conveying, therefore related to the design and production of:*

- Feeders for granules, flakes and powders
- Volumetric dosing units / Feeders
- Gravimetric dosing units / Feeders
- Vacuum pumps
- Diverter valves in cast metal
- Special screw conveyors
- Rotary valves

KOMPONENTEN

de Der Geschäftsbereich Komponenten umfasst die Produktpalette der Anlagen zur pneumatischen Förderung von Schüttgütern, das heißt:

- Gebläse
- Schallschutzkabinen
- Injektoren und Zellenradschleusen
- Rohre und Bögen
- Schnell- oder geschraubte Spannringe
- Zyklone
- Hyperzyklone
- Filterkassetten für die Zyklonabluft
- Weichen 30° - 90°
- Abzweigelemente für Rohteile
- Trichtererweiterungen
- Trichter und Behälter
- Reduzierungen
- Drosselklappen
- Befestigungsfüße
- Klappen
- Absperrschieber

Jetzt nicht nur mit gerolltem **LH-Bördel** sondern auch in Jacob-Ausführung erhältlich.

en *The Components division deals with the selection of raw materials conveying system, in other words:*

- *Branches for ventilation*
- *Extension for hoppers*
- *Hoppers*
- *Reductions*
- *Butterfly valves*
- *Fixing feet*
- *Blade valves*
- *Connections*
- *Soundproof cabins*
- *Injectors and rotary valves*
- *Pipes and bends*
- *Clamps with bolt and with lever SMART CLIP*
- *Cyclones*
- *Special cyclones*
- *Collectors for cyclones*
- *Diverters 30° - 90°*
- *Blowers*

Today available both in SMART CLIP border version and LT SMART powder sealing system border.

RECYCLING

de **Der Bereich Recycling beschäftigt sich unter anderem mit folgenden Maschinen:**

- Vorreiniger zur aerodynamischen Trennung (LP 12, LP20, T cleaner 100 und T cleaner 200)
- Granulometrische Polymer-Trennsysteme (Rütteltisch und Rotationssysteme, Minirotor und Rotor plus)
- Sackaufgabestationen
- Förderschnecken
- Gittermagnete
- Big-Bag-Entleersysteme (mit Kran, Wägezellen, Hubkolben, Kolben für extrem leichte Materialien)
- Höhenverstellbare Big-Bag-Abfüllanlagen, mit Hubkolben und Rüttelplatten
- Kontinuierliche Durchsatzkontrolle der Granulat- und Flakesproduktion
- Puffersilos für Flakes oder Mahlgut von leichten Materialien (Ausführung zylindrisch und konisch)

Alle Produkte, die von uns entwickelt und hergestellt werden, können mit zahlreichen Optionen und Zubehörteilen ergänzt werden, um sie an jeden Bedarf anzupassen.

en ***The Recycling division is dedicated to our company's machinery such as:***

- Turnkey plants for extrusion and washing lines
- Silos for washed plastic scraps and flakes
- Pre-cleaners for air separation (models LP12, LP20, T-Cleaner 100 and T-Cleaner 200)
- Granulometric separation systems (vibrating tables and rotary systems, models Minirotor and Rotor Plus).
- Screw conveyors
- Magnetic grids
- Big-Bag emptying systems (with electric crane, loading cells, pistons, ampoule for extremely light materials)
- Telescopic Big-Bag filling systems, with pistons and vibrating platforms
- Solutions for the continuous control of granule and flake production

All our products, from design to execution, can be completed with a wide range of options and accessories to make them suitable for every need.

ASSISTANCE

de Um den modernen Anforderungen unserer Kunden, der ständig wachsenden Zahl von Anlagen in der ganzen Welt und den täglich auftretenden neuen Anforderungen gerecht zu werden, haben wir eine spezielle Abteilung für den Kundendienst eingerichtet. Die Aufgabe ist es, die ausgelieferten Maschinen und Anlagen über die komplette Lebensdauer zu begleiten, indem direkte Ansprechpartner zur Verfügung stehen, die eine Lösung für jede Art von Unklarheiten finden soll. Zu diesem Zweck sind die meisten unserer Anlagen mit einer Fernüberwachung ausgestattet. Das Kundendienstzentrum, mit Sitz in Italien, koordiniert auch den Kundendienst unserer Niederlassungen (USA, Indien, Spanien) sowohl für Maschinen und Software.

en *To meet the modern needs of our customers, the large and ever-increasing number of plants in operation around the world and the new requirements that arise every day, we have decided to dedicate a special division for after-sales service, which takes care of closely following the life of our products, activating a direct telephone line for the solution of small daily doubts related to new types of materials. For this purpose, most of our installations are equipped with remote supervision. This Assistance Centre, with headquarter located in Italy, will coordinate our branches (USA, India, Spain, Germany) for both mechanical and electrical components.*

Schulung
EDUCATION

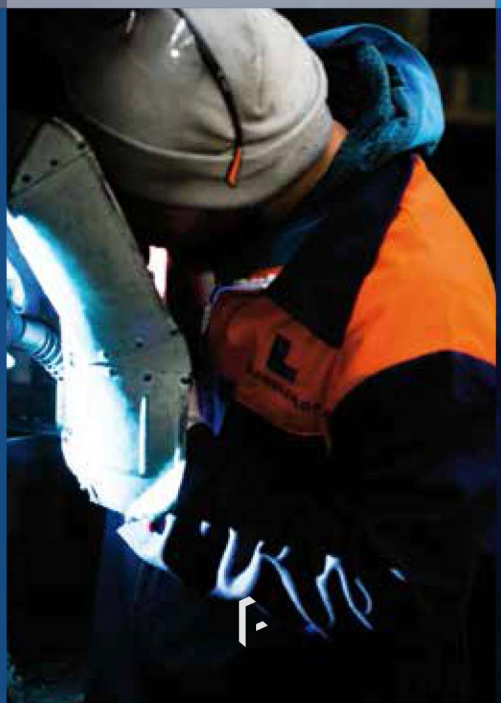
Wartung
MAINTENANCE

Montage, Inbetriebnahme und Abnahme
EQUIPMENT AND FUNCTIONING TEST

Fernwartung
REMOTE ASSISTANCE

Ersatzteillager
SPARE PART WAREHOUSE

Instandhaltung und Service
REVIEW



LORANDI®
BULK MATERIALS TECHNOLOGY

Phone +39 0302681531 - E-mail: info@lorandisilos.it
www.lorandisilos.it

Via Verziano, 43
25131 BRESCIA - ITALIA

Via del Mella, 33
25131 BRESCIA - ITALIA

LORANDI
IBERICA

C/Alt Camp,16
Pol.Ind Moli d'en Serra
43710 Santa Oliva - (Tarragona) Espana
Phone +34/977/157111
e-mail: info@ptffilters.com
www.ptffilters.com

LORANDI
NORTH AMERICA

2137 Flintstone Drive
Tucker, GA 30084 - Usa
Phone + 1 678-292-6144
e-mail: adgs@lorandi-na.com
www.lorandi-na.com

LORANDI
INDIA

46-B, KRK Road
Ramanathapuram
Coimbatore - 641 045. India
Tel: +91 422 - 231 5640/41
e-mail: info@lorandisilos.in
www.lorandisilos.in

LORANDI
DEUTSCHLAND

Mauerkircherstr 22
D-81679 München
Phone +49 152 584 02 157
e-mail: info@lorandisilos.de
www.lorandisilos.de

PLAMATIC
SMART AUTOMATION

Via del Mella, 33
25131 Brescia - Italia
Phone +39 030 5033053
e-mail: info@plamatic.it
www.plamatic.it